

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :

A61L 27/18, 27/50, 27/54

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/48643

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

24. August 2000 (24.08.00)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/DE00/00444

(22) Internationales Anmeldedatum: 11. Februar 2000 (11.02.00)

(30) Prioritätsdaten:

199 08 753.9

20. Februar 1999 (20.02.99)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US):
JENAPHARM GMBH & CO. KG [DE/DE];
Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): VÖLKE, Christoph
[DE/DE]; Bibliotheksweg 3, D-07743 Jena (DE). PFEIF-
FER, Manuela [DE/DE]; Mittelstrasse 14, D-07745
Jena (DE). FRICKE, Sabine [DE/DE]; An der Riese
1b, D-00749 Jena (DE). VOGT, Sebastian [DE/DE];
Ziegenhainer Strasse 67, D-07749 Jena (DE). BORMANN,
Ernst-Joachim [DE/DE]; Theobald-Renner-Strasse 44,
D-07747 Jena (DE). SCHNABELRAUCH, Matthias
[DE/DE]; Ibrahimstrasse 3, D-07745 Jena (DE). BEER,
Birgit [DE/DE]; Dorfstrasse 89, D-07751 Zöllnitz (DE).

(74) Anwalt: WABLAT, Wolfgang; Postdamer Chaussee 48,
D-14129 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AU, BA, BB, BG, BR, CA,
CN, CR, CU, CZ, DM, EE, GD, GE, HR, HU, ID, IL, IN,
IS, JP, KP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, TR, TT, UA, US,
UZ, VN, YU, ZA, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

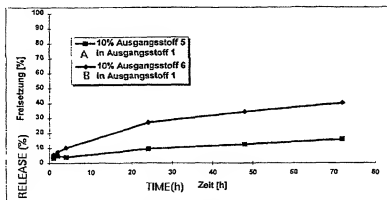
Veröffentlichung

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.

(54) Title: BIODEGRADABLE, INJECTABLE OLIGOMER-POLYMER COMPOSITION

(54) Bezeichnung: BIOABBAUBARE, INJIZIERBARE OLIGOMER-POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG



A...10 % STARTING MATERIAL 5 IN STARTING MATERIAL 1
B...10 % STARTING MATERIAL 6 IN STARTING MATERIAL 1

(57) Abstract

Disclosed is a biodegradable, injectable oligomer-polymer composition consisting of a combination of at least two biodegradable auxiliaries and at least one biologically active substance. The inventive oligomer-polymer composition coagulates when it is injected into the body of a mammal and forms an implant. The biologically active substance is released from said implant. The release rate can be adjusted by choosing the oligomer-polymer composition.